

Train as you fight

Tactical Casualty Care

Train as you fight



SOLUTIONS DE SIMULATION DE FORMATION MÉDICALE POUR LES MILITAIRES ET LES SECOURISTES

Améliorer la capacité d'intervention grâce à une formation médicale réaliste.

Lors des interventions militaires et d'urgence, les enjeux sont importants : une bonne préparation est donc primordiale. Pouvoir agir rapidement et efficacement dans des situations de danger peut faire la différence entre la vie et la mort. C'est là qu'interviennent les solutions de simulation pour la formation médicale.

Comprendre le paysage des premiers intervenants

Arrêtons-nous d'abord sur quelques concepts et définitions clés:

Arrêtons-nous d'abord sur quelques concepts et définitions clés:

Le TCCC, développé à l'origine aux États-Unis, permet au personnel militaire d'acquérir les compétences nécessaires pour fournir des soins médicaux dans des environnements hostiles. Depuis 2005, les soldats américains sont formés au TCCC afin d'augmenter le taux de survie des blessés.

Les forces européennes ont également adopté le TCCC et reconnaissent son efficacité dans les scénarios de combat.

Soins tactiques d'urgence aux blessés (TECC)

Le TECC est spécialement conçu pour répondre aux défis particuliers auxquels sont confrontés les premiers intervenants, notamment les policiers, les pompiers et les ambulanciers. Bien que le contexte diffère de celui du personnel militaire, les protocoles médicaux sous-jacents restent cohérents.

Le TCCC et le TECC utilisent tous deux le protocole MARCH, un cadre éprouvé pour le traitement des blessés. Intéressons-nous aux composantes de MARCH :

1. Hémorragie massive : contrôle rapide des hémorragies catastrophiques à l'aide de techniques telles que les garrots.
2. Voies respiratoires (airways) : s'assurer que les voies respiratoires du patient sont dégagées.
3. Respiration : prise en charge des difficultés respiratoires.
4. Circulation : contrôle de la circulation et prévention de l'état de choc.
5. Hypothermie (prévention de l'hypothermie) : protection contre les complications liées à la température.

Portefeuille de compétences Meducation

Notre portefeuille complet comprend une gamme de solutions de simulation de formation médicale pour les différents piliers de MARCH. Grâce à ces outils avancés, les militaires

et les premiers intervenants entraînent leurs compétences critiques dans un environnement contrôlé.

Simulation des scénarios de combat, situations de triage ou procédures médicales d'urgence : nos solutions de simulation comblent le fossé entre la théorie et l'application pratique.

L'importance de la simulation

1. Réalisme : les simulations imitent les conditions réelles, qu'il s'agisse de zones de combat ou de scènes de catastrophe. Les participants font l'expérience du stress, de l'urgence et des défis décisionnels auxquels ils sont confrontés sur le terrain.
2. Répétition : les solutions de simulation permettent aux participants de répéter des scénarios et d'affiner leurs compétences jusqu'à une maîtrise naturelle.
3. Apprentissage sans risque : dans un environnement simulé, les erreurs n'ont pas de conséquences de vie ou de mort. Les participants peuvent apprendre de leurs erreurs sans mettre des vies en danger.



Sommaire

Simulateurs de patients

Simulateur de patient traumatique niveau SC1/SC2/SC3	04
Simulateur de patient avancé trauma niveau SC1/SC2/SC3	05
K9 Diesel	06
K9 Hero	07

Matériel de formation pour plaies

Modèle d'amputation du bras	08
FEBSS HydraSim Basic System	08
Modèle d'amputation jambe supérieure sangle	09
Outil de formation pour garrot Tim	10
Outil de formation pour pansement et garrot Louis	10

Plaies portables

Blessures par balle	11
Pansements	13
Brûlures	14
Blessures	15

Outils médicaux simulés

Thermomètre (simulateur télécommandé)	17
Détecteur de CO2 (détecteur de CO2 calorimétrique simulé)	17
Mini-Gluco (glucomètre de poche simulé)	17
Glucoll glucomètre (simulateur télécommandé)	17
SpOtV Vitals Signs (simulateur télécommandé)	18
Simulateur de système Simscope avec WiFi	18
Outil de formation pour l'auscultation	18

Compétences en RCP pour les premiers intervenants

Rescue Anne, bébé et junior QCPR	19
----------------------------------	----

Outils de formation aux tâches médicales

Grand coussin de ponction veineuse	20
Modèle de cathétérisme	20
Tru Corp TruMan Trauma - Système de formation ATLS	20
Simulateur de péricardiocentèse avec drain thoracique et pneumothorax	21
Outil de formation pour pneumothorax sous tension	21
Simulateur de cricothyrotomie	21
Modèle d'entraînement des voies respiratoires Tru Corp AirSim Combo Bronchi X	22
Outil de formation pour la gestion des voies respiratoires	22
Outil de formation pour la gestion des voies respiratoires	22
Outil de formation pour perfusion intra-osseuse Humérus	23
Outil de formation pour perfusion intra-osseuse (I/O) TIBIALIS	23
Airway plus lifecast - salle de classe	23
Outil de formation pour sonde gastrique	23
Bras de ponction veineuse et d'injection avancé	24
Simulateur de perfusion intra-osseuse sternale (I/O)	24

Modèles anatomiques

SimStation Go	26
----------------------	-----------

À propos	27
-----------------	-----------



SIMULATEUR DE PATIENT TRAUMATIQUE NIVEAU SC1/SC2/SC3

Avec le simulateur TraumaFX First Responder, les compétences et les protocoles peuvent être réalisés dans un contexte de traumatisme niveau SC1/SC2/SC3.

Robuste et réaliste, le simulateur peut être utilisé n'importe où. Le simulateur a un poids total d'environ 80 kg, mesure 195 cm et résiste aux conditions météorologiques. Grâce aux seins qui peuvent être installés en option, le simulateur peut être utilisé dans différentes identités de genre. La zone génitale masculine peut être dissimulée à l'aide d'un pantalon à bretelles. Les pantalons et les manchons pour plaies conviennent aux procédures de pansement et de garrot. L'hémorragie peut être déclenchée et arrêtée à l'aide de la télécommande facile à utiliser.

Les blessures à afficher sont les suivantes : pantalon avec lésion du fémur, pantalon avec hémorragie du fémur, pantalon avec lésions résultant d'une explosion, manchon brachial, manchon brachial avec structure osseuse



Compétences développées avec le simulateur de patient

- Observer la dilatation de la pupille. Constriction / dilatation / point d'inflexion
- Gestion des voies respiratoires
- Fixation des NPA/OPA
- Effectuer une inclinaison de la tête, une élévation du menton, une poussée de la mâchoire
- Nettoyage de la bouche
- Traitement de la plaie thoracique par succion
- Thoracocentèse d'urgence
- Exécution d'un balayage sanguin
- Appliquer une pression directe
- Application d'un garrot
- Application de pansements
- Application de bandages multiples
- Exécution d'un déplacement d'urgence
- Rotation abdomino-dorsale
- Exécution de la méthode d'inclinaison
- Libération d'un véhicule
- Retrait du casque de combat
- Exécution de la méthode de levage
- Mise en œuvre de la méthode flottante
- Déplacement de la victime Brancard Sked





SIMULATEUR DE PATIENT AVANCÉ TRAUMA NIVEAU SC1/SC2/SC3

Le Whole-Body Simulator Clinical Response (WBS-CRU-R/CRL) a été créé spécifiquement pour le traitement des lésions traumatiques afin d'offrir aux médecins et aux premiers intervenants une expérience de formation d'un réalisme unique.

Idéal pour une utilisation au point de blessure jusqu'aux soins avancés. Le système est un outil de formation multifonctionnel très efficace qui permet aux participants d'effectuer un large éventail de tâches essentielles pour sauver des vies, y compris le protocole MARCH. Outre les blessures traumatiques et les interventions telles que le contrôle des saignements et la gestion des voies respiratoires, le WBS-CRU-R offre des fonctions cliniques avancées telles que les yeux réactifs à la lumière, la mesure de la pression artérielle (avec n'importe quel brassard de pression artérielle standard), les bruits cardiaques et respiratoires, des brûlures du bras droit, le RCP, la sonde de Foley avec administration d'urine et points de pouls multiples et algorithmes ACLS, l'explosion, le manchon brachial, le manchon brachial avec structure osseuse

Caractéristiques

- Piles standard pour le simulateur et la commande, interchangeables.
- Réservoir de sang de 1,7 litre
- Commande à écran tactile dans un boîtier robuste
- Convient pour le remorquage et le transport
- Logiciel de contrôle avec possibilité de contrôle direct ou de scénario
- Création de scénarios propres
- Contrôle sans fil du simulateur



Compétences développées avec le TraumaFX

- Pansement de la plaie et garrot
- Amputation (compressible)
- Soins des plaies
- Voies respiratoires et respiration réalistes
- Yeux réactifs
- Pneumothorax sous tension
- Décompression à l'aiguille avec ventilation.
- Insertion d'un tube thoracique
- Sites IV avec possibilité de perfusion
- Accès I/O sternum, tibia, humérus
- Pouls carotidien, brachial, radial, fémoral et plantaire
- Mouvement de la jambe
- Bruits respiratoires
- Intubation
- Parole bidirectionnelle
- Réaliser des compressions thoraciques avec feedback





SIMULATEUR DE CHIEN D'ASSISTANCE ET DE SAUVETAGE TACMED K9 DIESEL

Le TacMed K9 Diesel permet de simuler les soins tactiques d'un chien d'assistance et de sauvetage et d'utiliser plus de 20 fonctions et sites d'intervention médicale différents afin d'optimiser les compétences en matière de soins.

Le simulateur K9 est doté d'un système de respiration active et est conçu pour imiter l'aspect, la sensation et le fonctionnement des procédures médicales réelles. Les membres et les blessures interchangeables offrent une flexibilité supplémentaire pour varier les types de blessures.

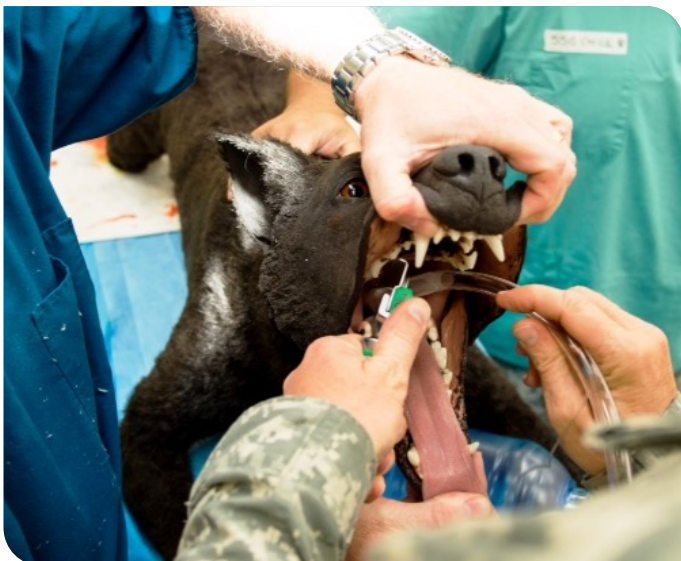
Le modèle d'une longueur d'environ 106 cm et d'un poids d'environ 25 kg est extrêmement robuste et idéal pour une utilisation en extérieur. Les simulateurs sont étanches et peuvent être utilisés dans presque toutes les conditions météorologiques et dans n'importe quel environnement. Tous les simulateurs haute-fidélités de TacMed Simulation™ peuvent être contrôlés via une télécommande à écran tactile de longue portée (jusqu'à 200 mètres). La télémétrie en temps réel pour le suivi des interventions médicales vous permet de visualiser toutes les données importantes des capteurs directement sur l'écran. Le logiciel d'exploitation simple peut être maîtrisé en quelques minutes.

Compétences acquises avec le K9 Diesel ?

- Soins tactiques en terrain difficile et en situation de combat
- Contrôle de la respiration - (lente à haletante)
- Traitement des amputations et des hémorragies
- Volvulus de dilatation gastrique (GDV)
- Traitement d'une anse intestinale échappée
- Pouls fémoral de contrôle
- Gestion des voies aériennes avec intubation
- Évaluation des sons tels que les aboiements, les gémissements, les stertors et les stridors
- Trachéotomie
- Décompression bilatérale à l'aiguille
- Réanimation cardio-pulmonaire
- Accès I.V.
- Perfusion intra-osseuse bilatérale (I/O), tibia et humérus

Extensions optionnelles:

- Membre facultatif - amputation de la jambe avant inférieure (gauche), fracture de la jambe arrière (droite)
- Kit optionnel pour les plaies buccales - bouche blessée avec gorge bloquée, langue blessée
- Oreilles flottantes ou pendantes en option





SIMULATEUR DE CHIEN D'ASSISTANCE ET DE SAUVETAGE TACMED K9 HERO

Le TacMed K9 Hero est un chien d'assistance et de sauvetage doté de plusieurs options de soins de base. Il est idéal pour la formation de base aux soins à apporter à un chien blessé.

Le modèle mesure environ 106 cm et pèse environ 22 kg. Il est extrêmement robuste et convient parfaitement à une utilisation en extérieur. Les simulateurs sont étanches et peuvent être utilisés dans presque toutes les conditions météorologiques et dans n'importe quel environnement. Vous pouvez contrôler tous les simulateurs haute-fidélité TacMed Simulation™ via une télécommande à écran tactile de longue portée (jusqu'à 300m). La télémétrie en temps réel pour le suivi des interventions médicales vous permet de visualiser toutes les données importantes du capteur directement sur l'écran. Le logiciel d'exploitation simple peut être maîtrisé en quelques minutes.



Compétences développées avec le K9 Hero

- Traitement des blessures hémorragiques
- Contrôle du pouls fémoral
- Gestion des voies aériennes avec intubation
- Trachéotomie
- Décompression à l'aiguille
- CPR
- I.V. Accès
- Infusion intra-osseuse (I/O)

Extensions optionnelles:

- Kit optionnel pour les plaies buccales - bouche blessée
- Oreilles flottantes ou pendantes en option





MODÈLE D'AMPUTATION DU BRAS TECHLINE

Un simulateur de plaie portable qui reproduit une amputation complète du bras en exposant les os, les muscles, la graisse et les tendons. Il entoure les biceps d'un acteur ou d'un mannequin et se fixe à l'aide de bandes Velcro.

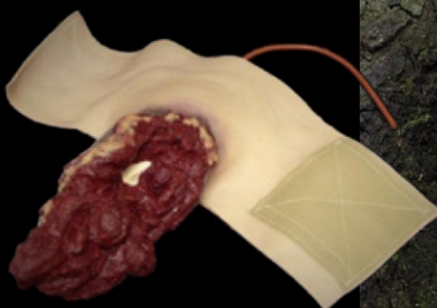
La plaie a un poids réaliste pour permettre une simulation aussi convaincante que possible. Des tuyaux de sang sont intégrés dans la construction pour créer facilement un flux sanguin simulé. La construction avec des matériaux SOFTTECH® garantit le réalisme de votre scénario d'entraînement. Le WW3-071 fonctionne avec la pompe d'alimentation livrée WW3-BRP et est également compatible avec les dispositifs de simulation de saignement de la marque SKEDCO® (vendus séparément).

La peau et les tissus réalistes de WW3-071 sont fabriqués en caoutchouc de silicone de haute qualité, avec des couches de couleur qui ajoutent de la profondeur et du réalisme au produit. De plus, le matériau SOFTTECH® est réaliste au toucher, très durable et résistant aux UV. La peau contient également une substance renforçante qui lui confère sa solidité et résiste à la propagation des déchirures en cas de perforation ou de coupure. Le flux sanguin est simulé par le tuyau intégré avec connecteur électrique.

Compétences développées avec l'amputation du bras

- Évaluation d'une plaie d'amputation traumatique
- Formation à l'emballage des plaies
- Communication pendant le scénario

*L'amputation du bras se décline
en deux couleurs de peau
différentes.*



TT-WW3-071



SYSTÈME DE POMPAGE SIMULATION HÉMORRAGIE

Le système de pompage du sang Hydrasim de FEBBS permet de simuler des saignements réalistes.

La pompe comprend trois connexions indépendantes pour les modèles à enroulement. Les connexions orange et jaune simulent une hémorragie artérielle (0,56 litre par minute) et la connexion blanche une hémorragie veineuse (1,12 litre par minute). Les saignements sont facilement déclenchés par la télécommande. Le pouls du sang est de 60 p/m au début et augmente lentement jusqu'à 200 p/m. La pompe à sang portable dispose de son propre réservoir de 3,2 litres.

Compétences développées

- Saignement artériel
- Saignement veineux



FT-FS-2000B-BL



MODÈLE D'AMPUTATION JAMBE SUPÉRIEURE

Une simulation de plaie portable représentant une amputation de la jambe, montrant les os durs, les muscles, la graisse et les tendons. Convient pour une utilisation en extérieur sur le terrain ou à l'intérieur d'une salle de classe dans un environnement propre.

Le modèle se fixe à la cuisse de l'acteur et a un poids réaliste. Il se fixe à l'aide de Velcro autour de la jambe d'un acteur ou d'un mannequin. Un tuyau d'alimentation en sang est intégré dans la construction pour créer facilement un flux sanguin simulé.

Construit avec les matériaux SOFTTECH® et ROCKTECH®, il garantit le réalisme de votre scénario d'entraînement. Le WW3-904 fonctionne avec la pompe à sang WW3-BRP incluse et est également compatible avec les dispositifs de simulation de saignement de la marque SKEDCO® (vendus séparément).

La peau et les tissus réalistes du WW3-904 sont fabriqués en caoutchouc de silicone de haute qualité, avec des couches de couleur qui leur donnent de la profondeur et du réalisme. En outre, les matériaux SOFTTECH-® et ROCKTECH-® sont réalistes au toucher, très durables et résistants aux UV. La peau contient également une substance renforçante qui lui confère sa solidité et sa résistance aux déchirures en cas de perforation ou de coupure. Le flux sanguin est simulé par le tuyau intégré avec connecteur électrique. L'amputation de la jambe se décline en deux

Compétences acquises avec le modèle d'amputation

- Investigation d'une perte de sang externe menaçant le pronostic vital
- Application d'un garrot
- Application d'un pansement opaque
- Application d'un pansement rapide / d'un bandage multiple
- Attelles



Couleurs de peau différentes.





OUTIL DE FORMATION GARROT TIM

L'outil Tim est la solution idéale pour former aux gestes de sauvetage de base et s'assurer que votre équipe est qualifiée pour poser des garrots et stopper les hémorragies.

Fixé à un support métallique, le TIM Leg Tourniquet Trainer est immédiatement prêt et facile à utiliser.

Convient pour une utilisation en extérieur sur le terrain ou à l'intérieur d'une salle de classe dans un environnement propre.

Caractéristiques

- Robuste et facile à utiliser
- Procédure de garrot
- Hémorragie externe
- Pompe à sang manuelle
- Connecteurs en acier CPC
- Emballage - boîte en plastique trempé

L'amputation de la jambe est disponible en trois couleurs de peau différentes.



EXS-ESTT002



EXS-ESMBP001



PANSEMENT DE PLAIES FANTÔME LOUIS

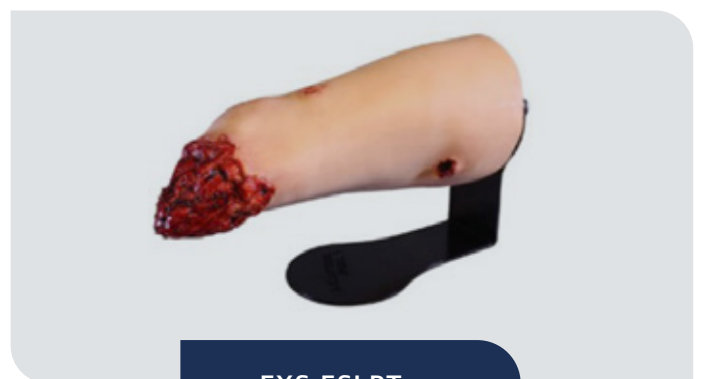
Louis est un outil compact pour la pratique du pansement de plaies à l'aide de gaze hémostatique et/ou de gaze comprimée, ainsi qu'un outil pour garrot.

Louis allie l'apparence et la sensation d'une vraie jambe humaine amputée en-dessous du genou et présentant deux plaies, avec un défi dans l'application du garrot dans la région du genou. Le pansement de plaies nécessitant un traitement sous différents angles.

Caractéristiques

- L'aspect et le toucher d'une vraie jambe
- L'hémorragie ne s'arrête pas si un garrot est appliqué juste avant l'amputation
- Spécialement conçu pour l'entraînement en plein air
- L'hémorragie ne s'arrête que si le garrot est correctement posé
- Robuste, fiable
- Utilisation simple
- Entretien facile - pas d'électronique
- Solution idéale pour la formation sur le terrain - aucune table n'est nécessaire

L'amputation de la jambe est disponible en trois couleurs de peau différentes.



EXS-ESLPT001

Pompe à sang manuelle

Convient à l'application d'un fluide demi-sanguin très réaliste sur des mannequins et des humains.

L'EXS-ESLPT001 et l'EXS-ESTT002 fonctionnent avec la pompe à sang manuelle.



BLESSURES PAR BALLE JAMBE/BICEPS/CLAVICULE/ENTRÉE/SORTIE

Éclats d'obus bras entier

Simulation d'une blessure portable représentant un éclat d'obus frappant un bras gauche entier. Le bras présente des blessures superficielles dues à des éclats d'obus. Le système sanguin est conçu pour infiltrer le sang à partir de plusieurs endroits. Il se fixe à l'aide d'une bande velcro sur un acteur ou un mannequin. Des tuyaux de sang sont intégrés dans la construction pour créer facilement un flux sanguin simulé. La construction avec des matériaux SOFTTECH® garantit le réalisme de votre scénario d'entraînement.

Le WW3-754 fonctionne avec la pompe à sang WW3-BRP incluse et est également compatible avec les dispositifs de simulation de saignement de la marque SKEDCO® (vendus séparément).

La peau et les tissus représentatifs du WW3-754 sont fabriqués en caoutchouc de silicone de haute qualité, avec des couches de couleur qui lui donnent de la profondeur et du réalisme. De plus, le matériau SOFTTECH® est réaliste au toucher, très durable et résistant aux UV. La peau contient également une substance renforçante qui lui confère sa solidité et sa résistance aux déchirures en cas de perforation ou de coupure. Le flux sanguin est simulé par le tuyau intégré avec connecteur électrique.



TT-WW3-754

Éclats d'obus à la cuisse

Notre large gamme de plaies portables, fabriquées à partir de silicone haut de gamme, est conçue pour le réalisme, l'accessibilité et la durabilité. Ils sont destinés à être utilisés sur des mannequins médicaux ou des victimes simulées.

– Très réaliste – Simple à utiliser et à entretenir – Robuste – Double semble coudre — Convient aux mannequins ou aux humains – Tuyau de purge

Options de couleur de peau –
Clair/Tan/Foncé



EXS-ESWW013

Blessure par balle à la clavicule (droite)



TL-WW3-909



BLESSURES PAR BALLE JAMBE/BICEPS/CLAVICULE/ENTRÉE/SORTIE

Blessure par balle à la paume

Manche avec une blessure par balle à la paume. Le matériau est un mélange de silicone et de latex



NA-PPo6881

Blessure par balle au biceps



TL-WW3-9o8

Blessure par balle grande sortie



TL-SW0o4

Blessure par balle grande entrée



TL-SW0o2

Blessure par balle à la jambe



TL-WW3-o1o

Compétences acquises

- Traitement d'une plaie ouverte (pose d'un sceau thoracique)
- Prévenir l'aggravation de l'infection d'une plaie (pansement de recouvrement)
- Prévention de l'infection d'une plaie (multi-pansement)

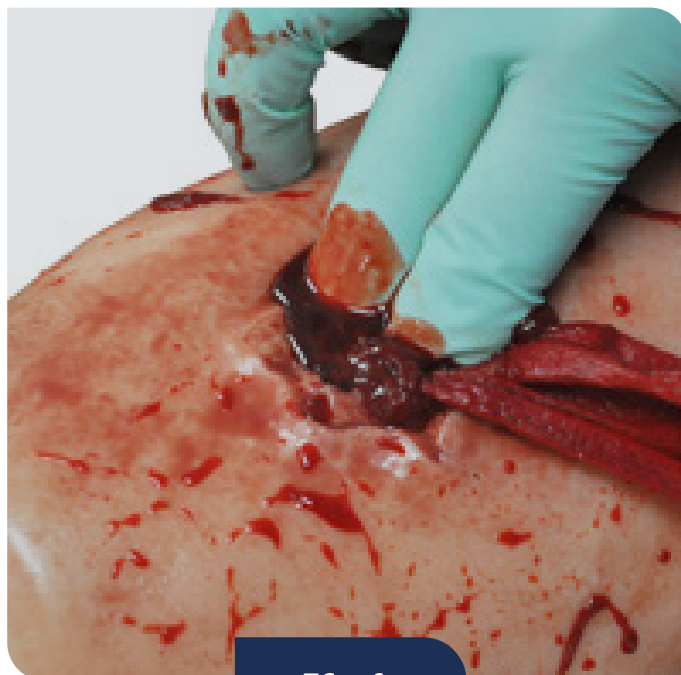


FORMATION AU PANSEMENT DE PLAIES

Outils de formation TrueClot® Wound Packing

Les TrueClot® Wound Packing Task Trainers sont un excellent moyen de pratiquer une formation réaliste, abordable et répétée pour le pansement des plaies à l'aide de gaze hémostatique. Ces modèles d'entraînement présentent une anatomie externe très réaliste et des lits de plaies avec des points de saignement cachés. Deux lits de plaies sont proposés : une plaie par coupure ou par arme blanche et une plaie par balle de gros calibre (GSW). Le GSW comprend un marqueur d'os qui permet aux instructions de « se connecter à l'os ».

Les TrueClot® Wound Packing Task Trainers sont fabriqués en silicone robuste, ne nécessitent pas de piles ou d'alimentation externe, ne contiennent pas de pièces mobiles et peuvent être utilisés encore et encore pour des milliers de pansements de plaies. Une valve unidirectionnelle garantit que le simulateur de sang TrueClot® ne reflue pas dans le flacon pendant l'utilisation. Le simulateur de sang TrueClot® peut être facilement éliminé de l'outil avec de l'eau, même s'il a déjà séché.



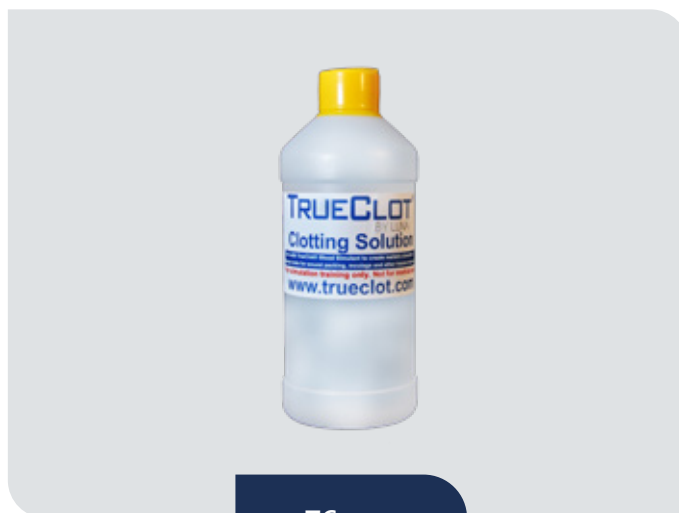
TC-5160

TrueClot Simulation de coagulation sanguine

TrueClot® Blood Simulant est un simulateur de sang très réaliste pour la formation des premiers intervenants au contrôle des hémorragies traumatiques, à l'emballage des plaies et à l'utilisation de pansements hémostatiques avancés. TrueClot Blood Simulant forme des caillots sanguins réalistes lorsqu'il est utilisé avec des pansements hémostatiques sur n'importe quel simulateur de tâches ou simulateur de plaies basé sur un mannequin. Des caillots simulés pour le moulage ou la formation chirurgicale peuvent être créés en utilisant le simulateur de sang TrueClot avec la solution de coagulation TrueClot.



TC-5160



TC-5152



BRÛLURES

Brûlure thermique de 3ème degré au torse

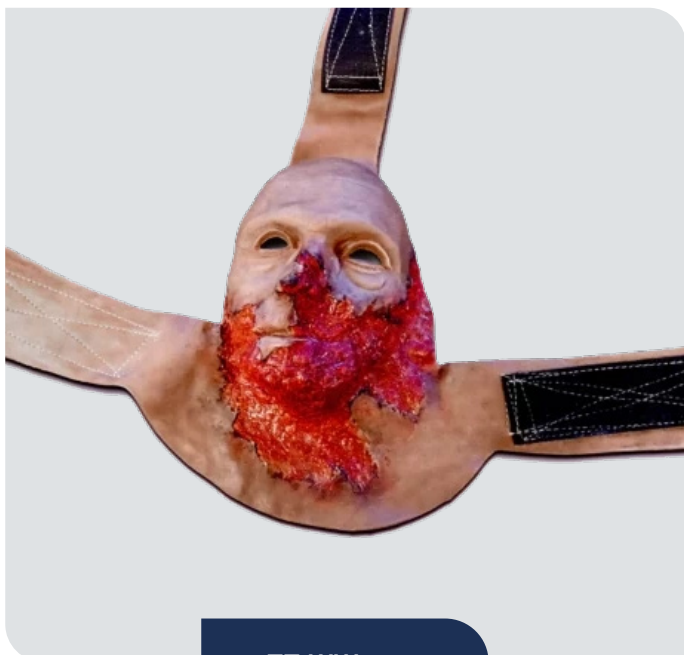


TT-SW018

Visage brûlé (masque complet)

Simulation de plaie portable représentant un visage brûlé au troisième degré. Elle s'enroule autour d'un acteur ou d'un mannequin et se fixe à l'aide d'une fermeture velcro pour donner l'apparence réaliste d'un visage brûlé au troisième degré.

La construction avec des matériaux SOFTTECH® garantit le réalisme de votre scénario d'entraînement.



TT-WW3-011

Brûlure du dos

Brûlures du dos de grande ampleur - autocollant. Les blessures peuvent être réutilisées plusieurs fois. Si la plaie est sale, il suffit de la laver à l'eau et au savon tiède pour « réactiver » le support adhésif. Aucune colle de maquillage n'est nécessaire.



TT-SW014

Compétences acquises

- Évaluation d'une brûlure
- Formation aux soins des brûlures
- Communication pendant le scénario de traitement



Plaie abdominale avec intestins sortants

Simulation de plaie portable représentant une déchirure profonde avec exposition des tissus intestinaux et adipeux. La peau et les tissus représentatifs du WW3-005 sont fabriqués en caoutchouc de silicone de haute qualité, avec des couches de couleur qui lui donnent de la profondeur et du réalisme. La construction en matériaux SOFTTECH® offre une sensation de réalisme, tout en restant durable et résistante aux UV. Des tuyaux de sang sont intégrés dans la construction pour créer facilement un flux sanguin simulé. Peut être attaché autour d'un acteur ou d'un mannequin à l'aide d'une bande Velcro.

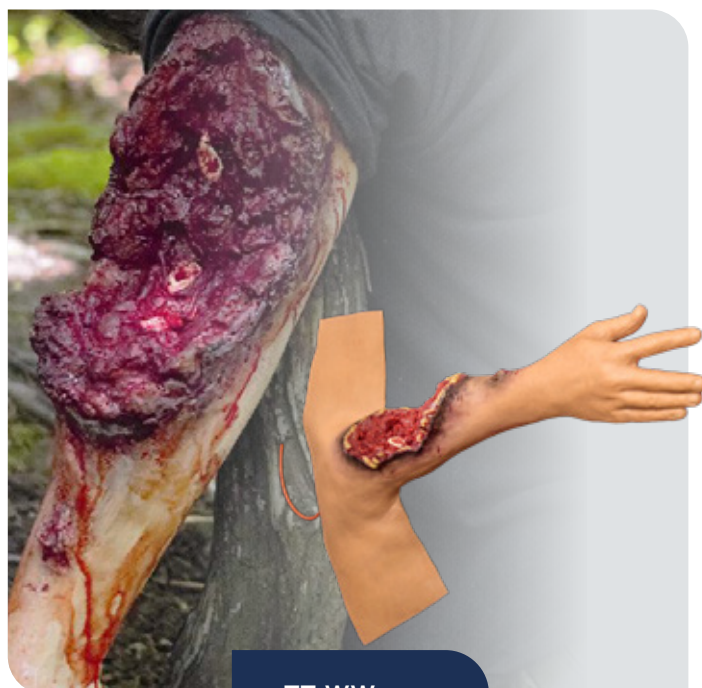
Les WW3-005 et WW3-051 fonctionnent avec la pompe à sang WW3-BRP incluse et sont également compatibles avec les dispositifs de simulation de saignement de la marque SKEDCO® (vendus séparément).



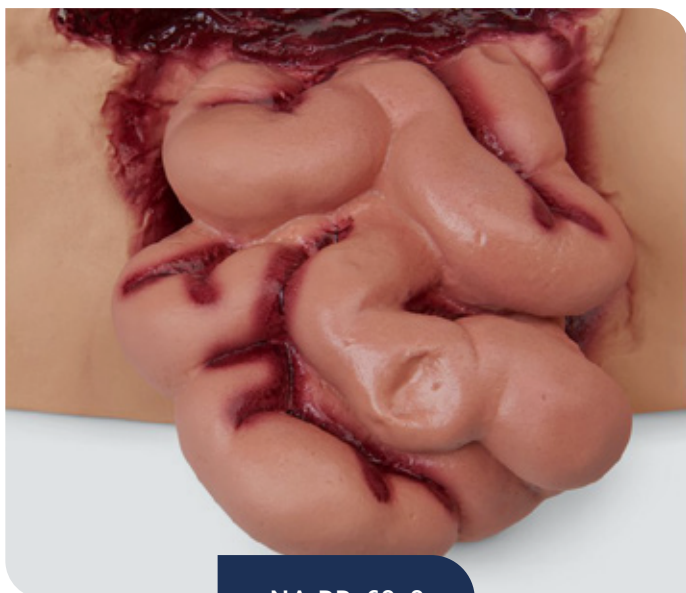
TT-WW3-005

Amputation partielle du bras (droit)

Simulation de plaie portable représentant une amputation partielle du bras droit. La simulation montre des fissures profondes exposant les os, les tissus musculaires, la graisse et les tendons. Il entoure le biceps de l'acteur ou du mannequin et se fixe à l'aide d'une fermeture Velcro. La plaie a un poids réaliste pour permettre une simulation aussi convaincante que possible. Des tuyaux de sang sont intégrés dans la construction pour créer facilement un flux sanguin simulé.

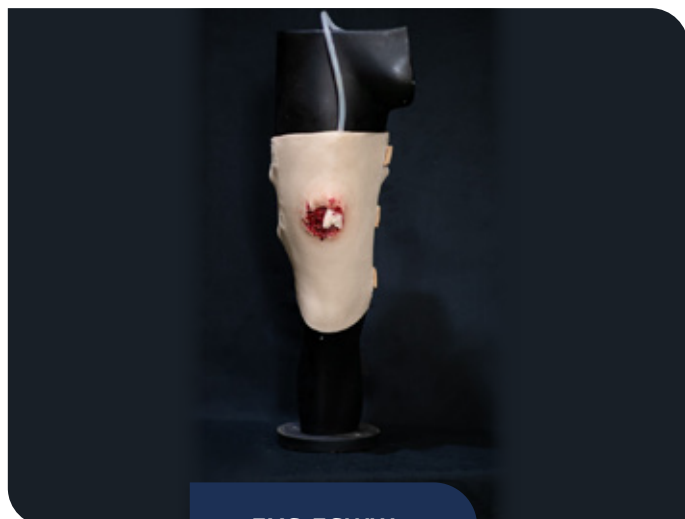


TT-WW3-051



NA-PPo68o8

Fracure ouverte – Tibia



EXS-ESW014



Plaie profonde/ouverte à la cuisse

Une simulation de plaie portable qui représente une plaie profonde exposant les tissus adipeux et musculaires. Elle peut être enroulée autour d'un acteur ou d'un mannequin et est fixée à l'aide d'une bande Velcro. Des tuyaux de sang sont intégrés dans la construction pour créer facilement un flux sanguin simulé.

Disponible en différentes couleurs de peau.



TT-WW3-001

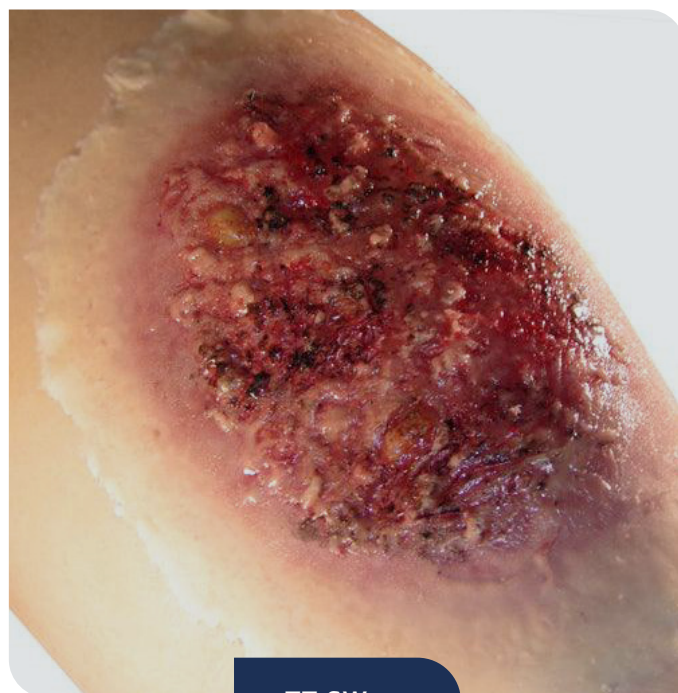
Lacération

Les plaies peuvent être réutilisées plusieurs fois. Si la plaie devient sale, il suffit de la laver avec de l'eau et du savon tiède pour « réactiver » le support auto-adhésif. Pas besoin de colle de maquillage.



TT-SW0005L

Brûlure thermique - grande



TT-SW012

Brûlures thermiques - moyennes



TT-SW010



OUTILS MÉDICAUX SIMULÉS

Thermomètre (simulateur télécommandé)

Inspiré des thermomètres frontaux couramment utilisés. Permet d'activer des scénarios avancés : simuler une mesure de température et définir des valeurs et des déclencheurs de mesure. Peut être utilisé sur un mannequin ou un patient simulé (standardisé). Fonctionne avec des piles rechargeables au lithium (jusqu'à 8 heures d'utilisation continue). La température peut être réglée en °C et en °F.



IL-THE02

Détecteur de CO₂ (détecteur simulé calorimétrique de CO₂)

Inspiré des détecteurs de CO₂ calorimétriques tels que le Nell-cor Easy Cap II et l'Ambudetector. Simule les conditions de CO₂ expiré des patients, y compris l'état d'insertion du tube endotrachéal.

Configure la respiration par minute (BPM), l'intensité et les séquences en utilisant l'application « Simulation médicale » d'Innov2Learn. Compatibilité des ports (côté patient : 22 mm de diamètre extérieur / 15 mm de diamètre intérieur de 15 mm, extrémité du circuit 15 mm de diamètre extérieur / 13 mm de diamètre intérieur de 13 mm)

Fonctionne avec des piles rechargeables au lithium (jusqu'à 6 heures d'utilisation continue).



IL-CO201

Mini-Gluco (glucomètre de poche simulé)

Inspiré du OneTouch Verio et de l'Accugence Plus, ce dispositif fonctionne sur un mannequin ou avec un patient simulé (standardisé) et simule une mesure de la glycémie. Le simulateur peut être utilisé avec des bandelettes périmées, du sang artificiel ou pas de sang du tout. La connexion Bluetooth permet aux utilisateurs d'envoyer des valeurs pour simuler une hypoglycémie ou une hyperglycémie sur une tablette, un téléphone portable, un ordinateur ou un iPod. Avec une seule charge, la batterie dure jusqu'à quatre heures en continu. Fonctionne avec des piles rechargeables au lithium (jusqu'à 4 heures d'utilisation continue). Disponible en mmol/L ou mg/dL (l'unité préférée doit être spécifiée lors de la commande).



IL-GLM02

Gluco III glucomètre (simulateur télécommandé)

Inspiré par l'Accu-Chek Inform II, un lecteur de glycémie utilisé dans la plupart des hôpitaux. Ce dispositif simule une mesure de la glycémie (taux de sucre dans le sang). Il est fonctionnel sur un mannequin de basse, moyenne ou haute-fidélité ou même sur un patient simulé (standardisé). La connexion Bluetooth permet aux utilisateurs d'envoyer des valeurs afin de simuler une hypoglycémie et/ou une hyperglycémie. Ce simulateur fonctionne avec des bandelettes réelles ou périmées, du sang artificiel et même sans sang. Fonctionne avec des piles rechargeables au lithium (jusqu'à 4 heures d'utilisation continue). Le Gluco III est également disponible avec une batterie plus longue (Gluco III+) avec 8 heures d'utilisation continue.



IL-GLU03



IL-SPO2

SpOtV Vitals signs (simulateur télécommandé)

Conçu pour être placé sur un moniteur Welch Allyn Spot Vital Sign (42NTB), qu'il soit en état de marche ou non. Ce simulateur permet aux utilisateurs de pousser/afficher des mesures directement sur le Welch Allyn Spot Vital Signs. Systolique, diastolique, fréquence cardiaque, teneur en oxygène et pression artérielle. La connexion Bluetooth permet d'envoyer des données à l'appareil et de créer des scénarios d'entraînement réalistes. Ce simulateur fonctionne sur des mannequins ou des patients simulés. Avec une seule charge, la batterie dure jusqu'à quatre heures en continu.



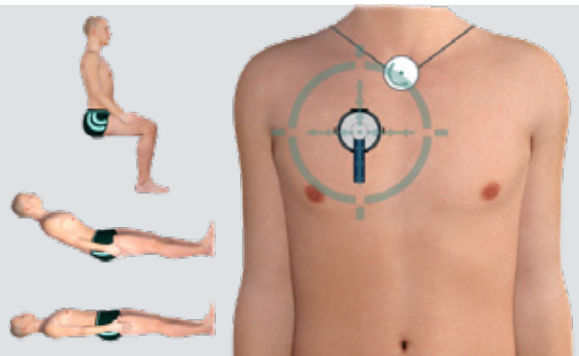
BS-1020104

Simulateur système Simscope avec WiFi

Le stéthoscope SimScope® permet d'ausculter des patients standardisés et des mannequins en plaçant des capteurs d'étiquettes RFID aux endroits anatomiques correspondants. Il peut également être utilisé avec la formation à l'examen clinique objectif structuré (ECOS) ou toute autre norme d'examen.

Outil de formation pour l'auscultation

Le DxBAT® augmente considérablement le réalisme de l'examen du patient en fournissant automatiquement des résultats d'auscultation adaptés au cas, en corrélation avec votre scénario clinique. Il préserve le réalisme de la recherche clinique, puisqu'il ne fait qu'ajouter un disque de fixation à pratiquement n'importe quel stéthoscope réel, une chaîne et un smartphone à un clip de ceinture. Il n'interfère donc pas avec les examens physiques tels que l'inspection, l'auscultation de la peau, la palpation, la percussion, etc. Les sons simulés sont synchronisés en temps réel avec les cycles cardiaques et respiratoires réels du patient simulé.



DXBAT



DES COMPÉTENCES DE POINTE EN RÉANIMATION POUR LES PREMIERS INTERVENANTS

Resusci Anne QCPR

Le mannequin complet QCPR Resusci Anne et l'équipement de feedback correspondant sont tous deux conçus dans un souci de facilité d'utilisation et nécessitent très peu de temps d'installation, ce qui permet à chaque utilisateur de se concentrer sur la pratique d'une RCP de qualité (Q-CPR).

Le QCPR de Resusci Anne est conçu avec une anatomie réaliste et est entièrement conforme aux directives de RCP. Cela permettra au participant de faire l'expérience d'une bonne résistance thoracique, de voir le mouvement du thorax pendant la ventilation et de devoir incliner la tête et soulever le menton pour dégager les voies respiratoires.

Le système de ventilation veille à ce que le thorax se soulève de manière appropriée pendant la ventilation par ballonnet et le bouche-à-bouche. Trois ressorts thoraciques (doux, standard, rigide) permettent de simuler des compressions avec différentes rigidités thoraciques dans la plage de force la plus courante (30-60 kg) pour atteindre une profondeur correspondant à la ligne directrice.

La technologie QCPR est utilisée pour permettre aux instructeurs et aux participants d'évaluer et de réviser leurs performances en matière de RCP de manière plus efficace, augmentant ainsi l'efficacité du temps de formation. L'application pour instructeurs QCPR vous permet de suivre jusqu'à 6 participants en même temps. L'application QCPR Learner peut être utilisée en cas de formation individuelle.



LA-171-01260



LA-173-01260

Resusci Baby QCPR

Le Resusci Baby QCPR est un mannequin professionnel pour la RCP infantile. Il simule un bébé de 3 mois avec lequel les secouristes professionnels peuvent s'entraîner à la RCP et effectuer des formations d'équipe de qualité. Le mannequin fonctionne avec Bluetooth pour une compatibilité avec l'application QCPR et comprend une entrée pour connecter un SkillGuide.

Resusci Junior QCPR

Le Resusci Junior QCPR est un mannequin professionnel pour la réanimation chez l'enfant. Il simule un garçon de 5 à 6 ans, que les secouristes professionnels peuvent utiliser pour s'entraîner à la réanimation cardio-pulmonaire et à la formation d'équipes performantes. Le mannequin fonctionne avec Bluetooth pour une compatibilité avec l'application QCPR et comprend une entrée pour connecter un SkillGuide.

Tête pour voies aériennes pour Resusci Junior QCPR upgrade

Un kit DIY pour remplacer la tête QCPR Resusci Junior standard par la tête QCPR Resusci Junior avec voies aériennes. La tête Resusci Junior Airway (AW) est conçue pour l'intubation supraglottique (SG) dans le cadre du protocole d'intubation endotrachéale (ET ou ETI) dans un environnement de formation pour les équipes de réanimation. Les voies respiratoires sont anatomiquement correctes jusqu'aux cordes vocales. Se ferme lors de la ventilation si les tuyaux sont correctement positionnés.

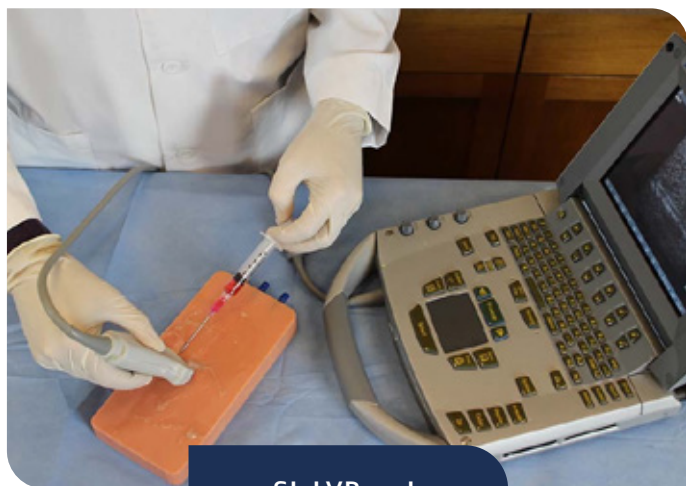


LA-162-01260

Grand coussin de ponction veineuse

Le grand coussin de ponction veineuse compatible avec les ultrasons est parfait pour pratiquer la ponction veineuse ou le cathétérisme périphérique. Le coussinet tissulaire comprend trois veines de différentes tailles remplies de sang rouge simulé.

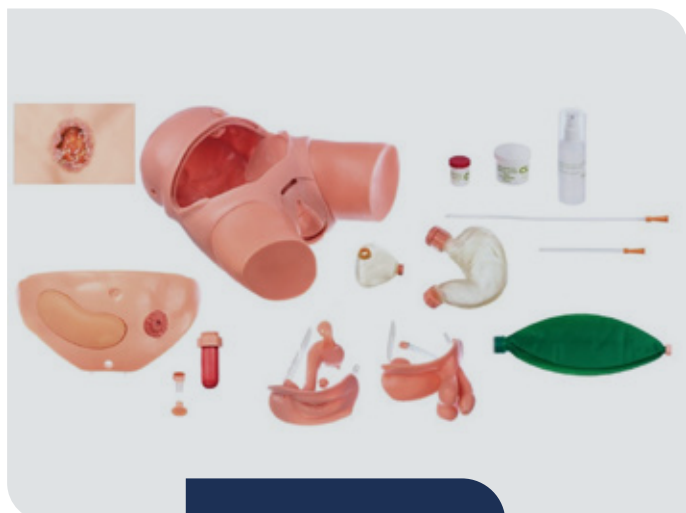
Disponible dans des tons clairs, moyens et foncés.



SL-LVP-10-L

Modèle de cathétérisme

Le modèle de cathétérisme permet de réaliser la procédure d'insertion d'une sonde vésicale et d'une sonde à demeure.



CLA7/PS-I-T

Tru Corp TruMan Trauma - Système de formation ATLS

Le système de formation TruMan Trauma - ATLS de Tru Corp peut vous aider à enseigner et à vous entraîner à la gestion des voies respiratoires, à la réanimation cardio-pulmonaire et aux interventions chirurgicales d'urgence. Vous pourrez ainsi vous exercer à toutes les applications importantes, telles que la sécurisation des voies respiratoires (y compris la coniotomie et la trachéotomie), la ponction de décharge, la thoracotomie et la RCP sur un torse masculin.

La tête est basée sur les modèles AirSim X et dispose de toutes les caractéristiques anatomiques pertinentes pour les voies respiratoires. Elle peut être utilisée dans différentes positions et est recouverte d'une peau en silicone de haute qualité. Les inserts pour le drainage thoracique, la ponction de décharge et la coniotomie peuvent être remplacés rapidement et facilement.

En option, il est possible d'améliorer le modèle en ajoutant du tissu adipeux supplémentaire au niveau du cou.

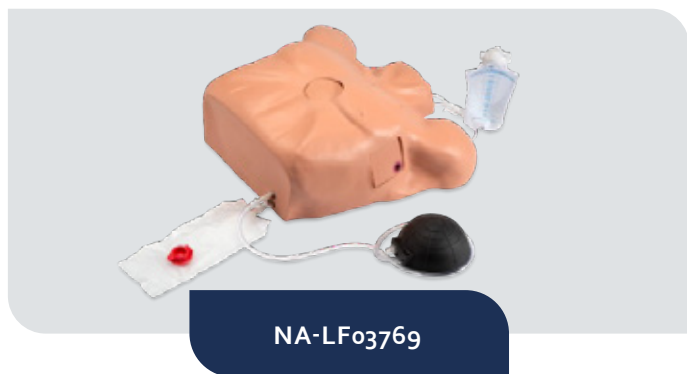


TC-TTR2000X

Simulateur de péricardiocentèse avec drain thoracique et pneumothorax

Le simulateur de péricardiocentèse est conçu spécifiquement pour enseigner les compétences nécessaires pour effectuer correctement cette procédure difficile, ainsi que l'entretien continu du drain thoracique et la gestion des traumatismes thoraciques préhospitaliers.

Le simulateur comporte un site de pneumothorax sous pression et un site pour la mise en place chirurgicale d'un drain thoracique fonctionnel. La couleur, le volume et la viscosité du fluide peuvent être contrôlés par l'instructeur.



NA-LF03769

Outil de formation pour pneumothorax sous tension

Avec l'outil de formation pour pneumothorax sous tension, vous pouvez vous entraîner à la décompression à l'aiguille pour le pneumothorax sous tension. L'ensemble de la procédure, de la désinfection à la ponction à l'aiguille en cas de pneumothorax ou d'hémithorax sous tension, peut être pratiquée en observant une certaine relaxation. La décompression à l'aiguille peut être effectuée dans le deuxième espace intercostal sur la ligne médio-claviculaire ou dans le cinquième espace intercostal sur la ligne médio-axiale. Tous les repères anatomiques importants et une sortie d'air réaliste lors de la ponction créent un bon scénario d'entraînement pour l'utilisateur. Les poumons et la peau sont facilement remplaçables (après environ 75 ponctions).



NA-PP01800

Simulateur de cricothyrotomie

Le simulateur de cricothyrotomie a été développé pour apprendre et pratiquer les techniques nécessaires pour effectuer des cricothyrotomies chirurgicales ou à l'aiguille.

Le simulateur est utilisé par les ambulanciers, le personnel médical de la défense, les infirmières de premier secours, les anesthésistes et d'autres professionnels de la santé pour améliorer leur capacité et leur confiance à effectuer ou à aider à mettre en œuvre des procédures chirurgicales respiratoires.

Des repères anatomiques précis aident à déterminer l'emplacement correct et permettent une action rapide.

Le cou en hyperextension permet à l'utilisateur de déterminer le site d'incision correct. La trachée du simulateur est remplaçable, car les voies respiratoires s'étendent complètement de haut en bas. Cela permet de vérifier le positionnement du stylet et de l'obturateur une fois l'incision réalisée.



NA-LF00994

Modèle d'entraînement des voies respiratoires Tru Corp AirSim Combo Bronchi X

Le modèle d'entraînement des voies respiratoires AirSim Combo Bronchi X de Tru Corp peut vous aider à améliorer votre gestion des voies respiratoires et à perfectionner des compétences essentielles. Vous pouvez vous exercer et vous perfectionner à toutes les applications importantes, de la cricothyroïdectomie chirurgicale à la ventilation en passant par la laryngoscopie et la bronchoscopie, selon vos instructions.

La tête peut être utilisée dans différentes positions et est recouverte d'une peau en silicone de haute qualité. Afin de vous offrir la possibilité d'un entraînement optimal, le modèle dispose d'un passage nasal, d'un cartilage annulaire simulé avec précision sur le plan anatomique, de cartilages laryngés et d'anneaux trachéaux palpables avec une bronche supplémentaire qui fournit des détails anatomiques jusqu'à la quatrième génération.

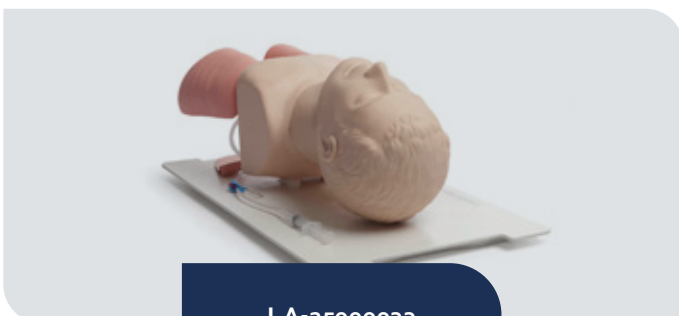
En option, vous pouvez améliorer le modèle en ajoutant du tissu adipeux supplémentaire au niveau du cou ou des voies d'accès plus difficiles. Les modèles respiratoires sont en outre disponibles dans différentes configurations et tailles (bébé, enfant, adulte).



TC-CTC95100X

Outil de formation pour la gestion des voies respiratoires

Outil de formation pour les compétences en matière de gestion des voies aériennes, conçu pour démontrer et pratiquer les techniques d'intubation, de ventilation et d'aspiration.



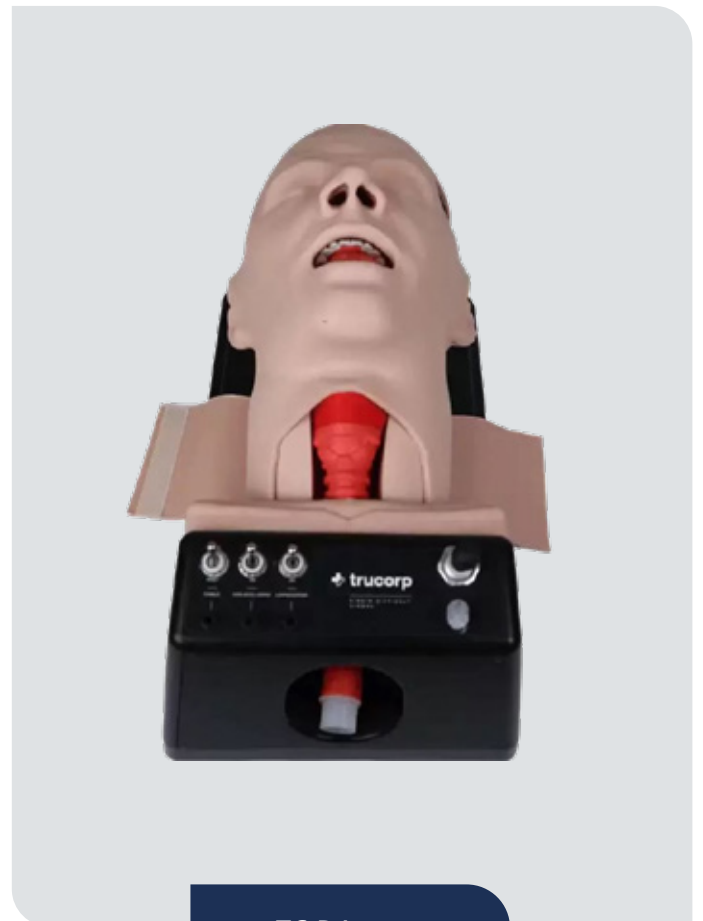
LA-25000033

Modèle d'entraînement des voies respiratoires TruCorp AirSim Difficult

Le modèle d'entraînement des voies respiratoires AirSim Difficult Airway de TruCorp vous permet de vous entraîner à une grande variété d'exigences pour sécuriser les voies respiratoires dans des conditions difficiles. Il vous aide à optimiser vos compétences dans le domaine de la gestion des voies respiratoires difficiles.

La tête peut être utilisée dans différentes positions et est recouverte d'une peau en silicone de haute qualité. Afin de vous offrir la possibilité d'un entraînement optimal, le modèle dispose d'un passage nasal, d'un cartilage annulaire simulé avec précision sur le plan anatomique, de cartilages laryngés et d'anneaux trachéaux palpables, ainsi que de tous les autres repères nécessaires aux exercices. La peau du cou est utilisable plusieurs fois.

Les modèles respiratoires de TruCorp sont disponibles dans différentes configurations et tailles (bébé, enfant, adulte) et avec une peau claire ou foncée.



TC-DA91100



NA-SB51033

Outil de formation pour perfusion intra-osseuse Humérus

Le Humerus IO Trainer est l'outil idéal pour former à la procédure d'accès à la gestion des fluides. L'accès à l'humérus est désormais reconnu comme la meilleure alternative si l'accès IV n'est pas possible. Ce simulateur présente trois orientations qui peuvent être démontrées pour fournir la bonne simulation pour l'application. L'appareil réaliste contient les caractéristiques nécessaires pour fournir un accès précis et sûr pour l'administration de fluides. L'unité didactique dispose d'une section d'os de remplacement facilement accessible qui soutient la méthode d'entraînement Rapid Fire. Il présente un degré élevé de réalisme, nécessaire à l'efficacité de la formation.

Outil de formation pour perfusion intra-osseuse Tibialis

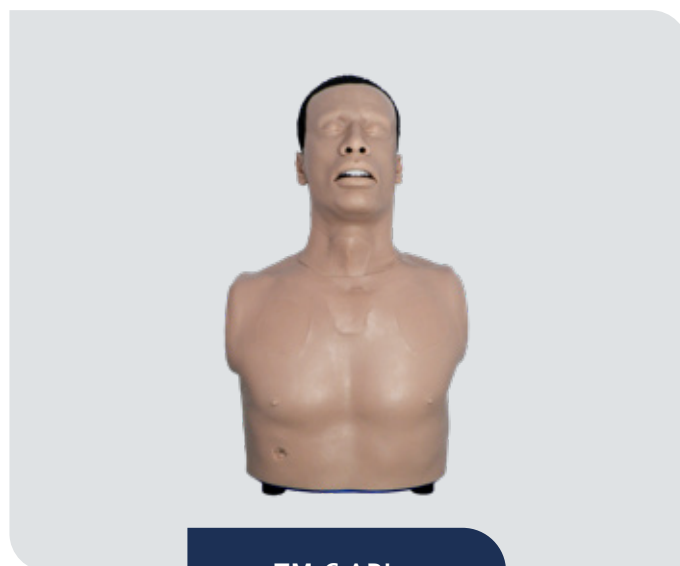
Utilisé pour améliorer la formation aux procédures de perfusion intra-osseuse à l'aide des dispositifs B.I.G.™ et EZ-IO™ ou de presque tous les autres dispositifs de perfusion intra-osseuse disponibles. La jambe est résistante à l'humidité et une source de sang est accessible par le site d'injection. Contient des repères tactiles, des os et de la peau remplaçables, ainsi qu'un système sous pression permettant l'aspiration de liquides. Le simulateur comprend 10 os simulés remplaçables, quatre coussinets de peau remplaçables, du sang simulé, de la gelée lubrifiante, des serviettes, une aiguille I/O et une seringue avec tuyau.



NA-LF03830

Airway plus lifecast - salle de classe

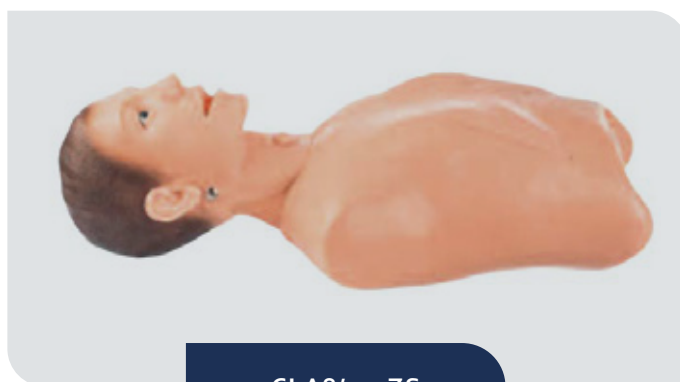
L'outil de formation pour médical de classe APL-C est un outil robuste pour la partie supérieure du corps qui permet d'atteindre un niveau de réalisme supérieur en aidant les participants à apprendre des techniques améliorées pendant la phase crawl. Les étudiants s'exercent sur des repères anatomiques réalistes sans avoir recours à des indicateurs marqués. L'APL-C forme les secouristes à des tâches vitales telles que le maintien des voies respiratoires d'un patient, la décompression à l'aiguille, la cricothyroïdotomie, la perfusion intra-osseuse et l'intubation. Des indicateurs visuels, tels que l'élévation et l'abaissement de la poitrine, donnent aux participants un retour d'information réaliste et en temps réel. L'APL-C est très résistant et possède une peau en silicone réaliste. Il est idéal pour une utilisation en classe.



TM-C-APL-1

Outil de formation à la sonde gastrique

L'outil de formation à la sleeve gastrique permet de s'entraîner à la procédure d'insertion d'une sleeve gastrique pour vider l'estomac et/ou le maintenir vide.



CLA8/100ZS

Bras de ponction veineuse et d'injection avancé

Ce bras d'entraînement révolutionnaire offre un accès veineux complet pour la thérapie IV, la phlébotomie, les injections intramusculaires et intradermiques. Un système vasculaire complet à 8 lignes permet aux étudiants de pratiquer la ponction veineuse à tous les endroits primaires et secondaires, y compris le démarrage des intra-veineuses et l'introduction de cathéters intraveineux à aiguille. Les doigts doux et flexibles sont moulés séparément avec une attention extrême portée à chaque détail - jusqu'aux empreintes digitales ! La flexion du poignet aide les élèves à développer des compétences de manipulation. La peau remplaçable roule lorsque les veines sont palpées et un « pop » perceptible est ressenti en entrant dans les veines.



NA-LFo1121

Simulateur de perfusion intra-osseuse sternale (I/O)

Le simulateur de perfusion intra-osseuse sternale pour adultes est un outil conçu pour préparer tout professionnel de santé à utiliser l'approche intra-osseuse sternale. Le haut niveau de réalisme et la précision des repères permettront aux étudiants de simuler cette nouvelle procédure de sauvetage avec compétence, confiance et précision. Cette procédure permet de gagner du temps et de sauver des vies dans les situations d'urgence exigeantes. Le simulateur utilise un os remplaçable conçu pour être tourné et percé plusieurs fois, ce qui prolonge la durée de vie du simulateur. Le sternum peut être rempli de sang simulé pour mieux visualiser le feedback réel.



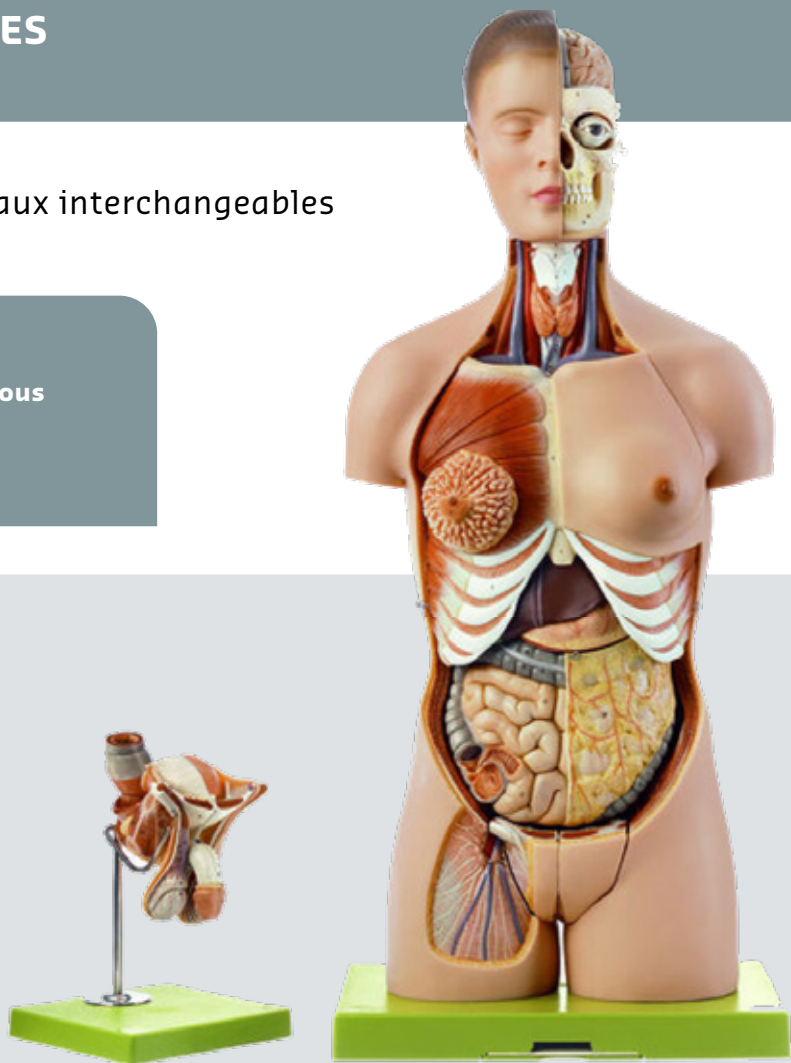
NA-LFo4200



MODÈLES ANATOMIQUES

Torse avec tête et organes génitaux interchangeables

Si vous recherchez un modèle anatomique spécifique, veuillez nous contacter.



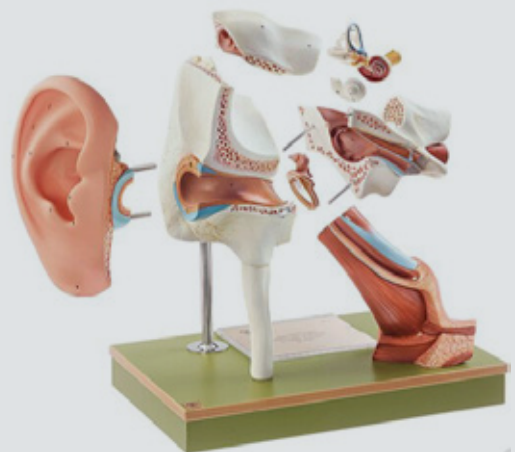
AS4/1

Bras musculaire avec ceinture scapulaire



NS15

Oreille avec pavillon



DS1



Ce système de simulation ultra-mobile utilise les dernières technologies pour porter l'enregistrement audiovisuel et le débriefing à un niveau supérieur. SIMStation Go est un système compact mais puissant qui vous permet d'enregistrer, de contrôler et d'analyser des simulations. Découvrez ce système de débriefing AV très flexible qui vous accompagnera désormais dans toutes vos simulations. **SIMStation Go : le premier pas vers une meilleure formation à la simulation**

Le SIMStation Go est un système audiovisuel d'enregistrement et de débriefing très mobile qui peut être adapté à presque tous les besoins de simulation, quel que soit le lieu de formation et avec un temps de préparation minimal. Avec SIMStation Go, vous pouvez enregistrer toutes les données audio, vidéo et patient de vos sessions de simulation et utiliser le matériel d'enregistrement de haute qualité pour effectuer des débriefings efficaces. Votre grand avantage : L'ensemble du système peut être transporté et installé en quelques minutes par une seule personne.

Une solution très flexible

Avec tous les avantages ultra-mobiles de SIMStation Go, vous disposez d'un large éventail de possibilités d'application, même dans des conditions spatiales difficiles. Le système peut être adapté à n'importe quelle salle de formation et peut être complété par des modules optionnels, en fonction des objectifs d'apprentissage et de formation. Que vous ayez besoin de travailler dans un petit environnement de simulation tel qu'une voiture d'ambulance, d'exécuter des scénarios in situ pour la clinique ou d'effectuer des simulations dans un endroit éloigné, le SIMStation Go est l'option idéale.

SIMStation Go est conçu pour répondre aux besoins de simulation des services médicaux d'urgence. Le système AV s'intègre dans les ambulances, où il fournit des résultats audiovisuels parfaits et des expériences de formation immersives.

En raison de l'espace souvent limité, la structure réseau du SIMStation Go est entièrement installée derrière le revêtement intérieur de la cabine de sauvetage. Les caméras IP mobiles et les microphones sont positionnés à l'intérieur de la cabine au moyen de supports magnétiques, prêts à être utilisés en quelques étapes seulement.

Compatibilité des systèmes

Extrêmement polyvalent, le SIMStation Go peut être utilisé de manière autonome pour les petites installations de simulation ou être intégrée de manière transparente dans votre système SIMStation Enterprise. En outre, les capacités sans fil du SIMStation Go permettent de combiner le système avec d'autres technologies pour une expérience de simulation immersive et interactive.





À PROPOS

Skills Meducation Group se spécialise dans la fourniture de simulateurs, d'outils de formation et d'équipements pour la formation aux compétences médicales à destination des laboratoires de formation, écoles de médecine, écoles d'infirmières et de sage-femmes et centres de formation pour les militaires et les services d'urgence. Les démonstrations, les instructions, la formation et la maintenance sont des aspects cruciaux de notre activité. L'entreprise est indépendante des marques et peut proposer plusieurs solutions pour répondre à vos besoins.

Une équipe de plus de 30 employés dévoués, répartis dans les quatre pays, s'engage à respecter notre vision. Ils sont à votre service et peuvent vous aider de quelque manière que ce soit.

Service et support

Une équipe de techniciens de service et d'ingénieurs d'installation est prête à apporter son soutien pour tous les problèmes techniques. Notre équipe est un partenaire proactif qui assure la continuité de votre matériel d'apprentissage et de votre technologie avec compétence et expertise.

Nos techniciens ont à leur actif des années d'expérience et sont largement formés pour vous offrir un excellent service, depuis l'installation et la formation des utilisateurs jusqu'à la maintenance préventive ou corrective. Vous bénéficierez également d'une plateforme d'apprentissage vidéo. Le meilleur service pour maximiser votre temps opérationnel et garantir le meilleur retour sur investissement.

Notre service clientèle est à votre disposition pour répondre à vos questions concernant les commandes en cours, les délais de livraison ou pour vous aider à faire une offre.



Les entités suivantes font partie du groupe Skills :

Skills Meducation Netherlands BV
Fondé en 1995



Skills Med Germany GmbH
Fondé en 2009



Skills Meducation France SARL
Fondé en 2020



Skills Meducation Africa Ltd
Fondé en 2023



Skills Meducation France

63 avenue de Versailles

75016 Paris

France

+33 1 86 65 60 30

info@skills-meducation.fr

www.skills-meducation.fr

